नमस्ते! आपकी मांग के अनुसार, मैंने NCERT कक्षा 10 विज्ञान के अध्याय 1 से 13 तक के सभी महत्वपूर्ण शब्दों की सूचियों को एक साथ जोड़ दिया है।

अध्याय 1: रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं समीकरण

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Chemical Reaction	रासायनिक अभिक्रिया	जब एक या एक से अधिक पदार्थ मिलकर नया पदार्थ बनाते हैं।
Chemical Equation	रासायनिक समीकरण	रासायनिक अभिक्रिया को प्रतीकों और सूत्रों का उपयोग करके दर्शाना।
Reactants	अभिकारक	वो पदार्थ जो रासायनिक अभिक्रिया में भाग लेते हैं।
Products	उत्पाद**	वो नए पदार्थ जो रासायनिक अभिक्रिया के बाद बनते हैं।
Combination Reaction	संयोजन अभिक्रिया	जब दो या दो से अधिक अभिकारक मिलकर एक एकल उत्पाद बनाते हैं।
Decomposition Reaction	वियोजन अभिक्रिया	जब एक एकल अभिकारक टूटकर दो या दो से अधिक सरल उत्पाद बनाता है।
Displacement Reaction	विस्थापन अभिक्रिया	जब एक अधिक क्रियाशील तत्व एक कम क्रियाशील तत्व को उसके यौगिक से हटाता है।
Double Displacement Reaction	द्वि-विस्थापन अभिक्रिया	जब दो यौगिकों के बीच आयनों का आदान-प्रदान होता है।
Precipitation Reaction	अवक्षेपण अभिक्रिया	जब दो विलयन को मिलाने पर

		एक अघुलनशील ठोस (अवक्षेप) बनता है।
Oxidation	उपचयन	जब किसी पदार्थ में ऑक्सीजन का योग या हाइड्रोजन का ह्रास होता है।
Reduction	अपचयन	जब किसी पदार्थ से ऑक्सीजन का ह्रास या हाइड्रोजन का योग होता है।
Redox Reaction	रेडॉक्स अभिक्रिया	वो अभिक्रिया जिसमें उपचयन और अपचयन दोनों एक साथ होते हैं।
Corrosion	संक्षारण	जब धातुएं हवा, पानी या अम्ल के संपर्क में आने से धीरे-धीरे खराब होने लगती हैं।
Rancidity	विकृतगंधिता	तेल और वसायुक्त खाद्य पदार्थों का हवा के संपर्क में आने पर खराब होना।
Exothermic Reaction	ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया	वो अभिक्रिया जिसमें ऊष्मा निकलती है।
Endothermic Reaction	ऊष्माशोषी अभिक्रिया	वो अभिक्रिया जिसमें ऊष्मा का अवशोषण होता है।

अध्याय 2: अम्ल, क्षारक एवं लवण

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Acid	अम्ल	वो पदार्थ जिनका स्वाद खट्टा होता है और जो नीले लिटमस को लाल कर देते हैं।

Base	क्षारक	वो पदार्थ जिनका स्वाद कड़वा होता है और जो लाल लिटमस को नीला कर देते हैं।
Salt	लवण	अम्ल और क्षारक की अभिक्रिया से बनने वाला यौगिक।
Indicator	सूचक	वो पदार्थ जो अम्ल और क्षारक के साथ अलग-अलग रंग देते हैं।
Neutralisation Reaction	उदासीनीकरण अभिक्रिया	जब अम्ल और क्षारक मिलकर लवण और पानी बनाते हैं।
pH Scale	पीएच स्केल	किसी विलयन में हाइड्रोजन आयन की सांद्रता को नापने वाला स्केल।
Water of Crystallisation	क्रिस्टलन का जल	लवण के एक सूत्र इकाई में मौजूद जल के अणुओं की संख्या।
Plaster of Paris (POP)	प्लास्टर ऑफ़ पेरिस (पीओपी)	जिप्सम को गर्म करने से बनने वाला एक सफेद पाउडर।
Bleaching Powder	विरंजक चूर्ण	कपड़ों का रंग उड़ाने के लिए इस्तेमाल होने वाला रासायनिक पदार्थ।
Washing Soda	धावन सोडा	कपड़ों की धुलाई में इस्तेमाल होने वाला रासायनिक पदार्थ।
Baking Soda	बेकिंग सोडा	खाने में इस्तेमाल होने वाला सोडियम बाइकार्बोनेट।
Strong Acid	प्रबल अम्ल	वो अम्ल जो पानी में पूरी तरह से आयनित हो जाते हैं।
Weak Acid	दुर्बल अम्ल	वो अम्ल जो पानी में पूरी तरह से आयनित नहीं होते हैं।

Alkali	क्षार	वो क्षारक जो पानी में घुल जाते हैं।

अध्याय 3: धातु एवं अधातु

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Metal	धातु	वे तत्व जो ऊष्मा और विद्युत के अच्छे सुचालक होते हैं।
Non-metal	अधातु	वे तत्व जो ऊष्मा और विद्युत के कुचालक होते हैं।
Lustre	चमक	धातुओं की चमकदार सतह।
Malleability	आघातवर्धनीयता	धातुओं को पीटकर पतली चादरों में बदलने का गुण।
Ductility	तन्यता	धातुओं को खींचकर पतले तारों में बदलने का गुण।
Sonorous	ध्वानिक	धातुओं से टकराने पर निकलने वाली ध्वनि।
Corrosion	संक्षारण	धातुओं का हवा, पानी या अम्ल के संपर्क में आकर खराब होना।
Alloy	मिश्र धातु	दो या दो से अधिक धातुओं या एक धातु और एक अधातु का मिश्रण।
Amphoteric Oxides	उभयधर्मी ऑक्साइड	वो ऑक्साइड जो अम्ल और क्षारक दोनों के साथ अभिक्रिया करते हैं।

Ionic Compound	आयनिक यौगिक	वो यौगिक जो आयनों के बीच आकर्षण से बनते हैं।
Ore	अयस्क	वो चट्टानें जिनसे धातुएं निकाली जाती हैं।
Gangue	गैंग	अयस्क में मौजूद अशुद्धियाँ।
Roasting	भर्जन	अयस्क को हवा की उपस्थिति में गर्म करना।
Calcination	निस्तापन	अयस्क को हवा की अनुपस्थिति में गर्म करना।
Thermite Reaction	थर्माइट अभिक्रिया	एल्यूमीनियम और लौह ऑक्साइड की बहुत अधिक ऊष्मा उत्पन्न करने वाली अभिक्रिया।

अध्याय 4: कार्बन एवं उसके यौगिक

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Covalent Bond	सहसंयोजक आबंध	परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रॉनों के साझा होने से बनने वाला आबंध।
Catenation	श्रृंखलन	कार्बन का अपने ही परमाणुओं के साथ जुड़कर लंबी शृंखला बनाने का गुण।
Hydrocarbon	हाइड्रोकार्बन	वो यौगिक जो सिर्फ हाइड्रोजन और कार्बन से बने होते हैं।
Saturated Hydrocarbon	संतृप्त हाइड्रोकार्बन	वो हाइड्रोकार्बन जिनमें सिर्फ एकल आबंध होता है (एल्केन)।

Unsaturated Hydrocarbon	असंतृप्त हाइड्रोकार्बन	वो हाइड्रोकार्बन जिनमें द्वि या त्रि आबंध होता है (एल्कीन, एल्काइन)।
Homologous Series	समजातीय श्रेणी	यौगिकों की एक श्रेणी जिसमें एक समान कार्यात्मक समूह होता है।
Functional Group	प्रकार्यात्मक समूह	एक परमाणु या परमाणुओं का समूह जो यौगिक के रासायनिक गुणों को निर्धारित करता है।
Isomers	समावयवी	एक ही रासायनिक सूत्र वाले, लेकिन अलग संरचना वाले यौगिक।
Esterification	एस्टरीकरण	एस्टर बनाने की रासायनिक प्रक्रिया।
Saponification	साबुनीकरण	साबुन बनाने की प्रक्रिया।
Micelle	मिसेल	साबुन के अणु का पानी में गोल-गोल बनना, जो गंदगी को साफ करता है।
Carbon Compound	कार्बन यौगिक	कार्बन से बने यौगिक।
Ethanoic Acid	एथेनॉइक अम्ल	सिरका।
Ethanol	एथेनॉल	शराब में पाया जाने वाला अल्कोहल।
Scum	स्कम	कठोर पानी में साबुन के साथ बनने वाला अघुलनशील पदार्थ।

अध्याय 5: जैव प्रक्रम

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Life Processes	जैव प्रक्रम	वे सभी बुनियादी कार्य जो जीवों को जीवित रहने के लिए आवश्यक हैं।
Nutrition	पोषण	भोजन ग्रहण करना और उसका उपयोग करना।
Respiration	श्वसन	ऊर्जा के लिए भोजन को तोड़ना।
Excretion	उत्सर्जन	शरीर से अपशिष्ट पदार्थों को बाहर निकालना।
Autotrophic Nutrition	स्वपोषी पोषण	अपना भोजन खुद बनाना (जैसे पौधे)।
Heterotrophic Nutrition	विषमपोषी पोषण	भोजन के लिए दूसरों पर निर्भर रहना।
Photosynthesis	प्रकाश संश्लेषण	पौधों द्वारा सूर्य के प्रकाश, कार्बन डाइऑक्साइड और पानी का उपयोग करके भोजन बनाने की प्रक्रिया।
Aerobic Respiration	वायवीय श्वसन	ऑक्सीजन की उपस्थिति में होने वाला श्वसन।
Anaerobic Respiration	अवायवीय श्वसन	ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में होने वाला श्वसन।
Digestion	पाचन	भोजन को छोटे टुकड़ों में तोड़ना।
Alveoli	कूपिकाएँ	फेफड़ों में हवा की छोटी-छोटी थैलियाँ जहाँ गैसों का आदान-प्रदान होता है।

Nephron	वृक्काणु	किडनी की सबसे छोटी इकाई जो रक्त को फिल्टर करती है।
Xylem	जाइलम	पौधों में पानी और खनिजों का परिवहन करने वाला ऊतक।
Phloem	फ्लोएम	पौधों में भोजन का परिवहन करने वाला ऊतक।
Haemoglobin	हीमोग्लोबिन	लाल रक्त कोशिकाओं में पाया जाने वाला प्रोटीन जो ऑक्सीजन का परिवहन करता है।
Double Circulation	दोहरा परिसंचरण	मानव में रक्त का हृदय से दो बार गुजरना।
Amoeba	अमीबा	एककोशिकीय जीव जो कूटपाद से भोजन ग्रहण करता है।
Villi	विली	छोटी आँत में उंगली जैसी संरचनाएँ जो पोषक तत्वों को अवशोषित करती हैं।

अध्याय 6: नियंत्रण एवं समन्वय

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Neuron	तंत्रिका कोशिका	तंत्रिका तंत्र की सबसे छोटी इकाई।
Synapse	सिनेप्स	दो तंत्रिका कोशिकाओं के बीच का खाली स्थान जहाँ से सिग्नल गुजरते हैं।
Reflex Action	प्रतिवर्ती क्रिया	अचानक और अनैच्छिक

		प्रतिक्रिया।
Reflex Arc	प्रतिवर्ती चाप	प्रतिवर्ती क्रिया का मार्ग।
Central Nervous System	केंद्रीय तंत्रिका तंत्र	मस्तिष्क और मेरुरज्जु।
Peripheral Nervous System	परिधीय तंत्रिका तंत्र	केंद्रीय तंत्रिका तंत्र को शरीर के बाकी हिस्सों से जोड़ने वाली तंत्रिकाएँ।
Hormone	हार्मोन	शरीर में रासायनिक संदेशवाहक।
Endocrine Gland	अंतःस्रावी ग्रंथि	वो ग्रंथियाँ जो हार्मोन बनाती हैं।
Tropism	अनुवर्तन	पौधों की वृद्धि जो किसी उत्तेजना के कारण होती है।
Phototropism	प्रकाशानुवर्तन	प्रकाश की ओर पौधों की वृद्धि।
Geotropism	गुरुत्वानुवर्तन	गुरुत्वाकर्षण की ओर पौधों की वृद्धि।
Hydrotropism	जलानुवर्तन	पानी की ओर पौधों की वृद्धि।
Chemotropism	रसायनानुवर्तन	रसायन की ओर पौधों की वृद्धि।
Involuntary Action	अनैच्छिक क्रिया	वे क्रियाएं जिन पर हमारा नियंत्रण नहीं होता (जैसे दिल का धड़कना)।
Voluntary Action	ऐच्छिक क्रिया	वे क्रियाएं जिन पर हमारा नियंत्रण होता है (जैसे चलना)।

अध्याय 7: जीव जनन कैसे करते हैं

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Reproduction	जनन	जीवों द्वारा अपने जैसे नए जीव उत्पन्न करने की प्रक्रिया।
Asexual Reproduction	अलैंगिक जनन	एक ही जीव द्वारा नया जीव उत्पन्न करना।
Sexual Reproduction	लैंगिक जनन	दो जीवों (नर और मादा) द्वारा मिलकर नया जीव उत्पन्न करना।
Fission	विखंडन	एक कोशिका का दो या दो से अधिक भागों में विभाजित होना।
Budding	मुकुलन	जनक जीव के शरीर पर एक मुकुल (बड) से नया जीव बनना।
Regeneration	पुनरुद्भवन	शरीर के कटे हुए भाग से नया जीव बनना।
Fragmentation	खंडन	जीव का कई टुकड़ों में टूटकर प्रत्येक टुकड़े से नया जीव बनना।
Spore Formation	बीजाणु समासंघ	बीजाणु से नया जीव बनना।
Pollination	परागण	परागकणों का परागकोष से वर्तिकाग्र तक जाना।
Fertilisation	निषेचन	नर और मादा युग्मकों का आपस में मिलना।
Embryo	भ्रूण	निषेचन के बाद विकसित होने वाला प्रारंभिक जीव।
Placenta	प्लेसेंटा	माँ और भ्रूण के बीच पोषक तत्वों का आदान-प्रदान करने वाली संरचना।

Puberty	यौवनारंभ	वह समय जब यौन परिपक्वता आती है।
Menstruation	मासिक धर्म	गर्भाशय की परत का रक्त और श्लेष्म के रूप में बाहर निकलना।
Vas Deferens	शुक्रवाहिका	शुक्राणु को वृषण से ले जाने वाली नली।
Fallopian Tube	डिंबवाहिनी	अंडाशय से अंडाणु को गर्भाशय तक ले जाने वाली नली।
Ovary	अंडाशय	मादा में अंडाणु उत्पन्न करने वाला अंग।
Testis	वृषण	नर में शुक्राणु उत्पन्न करने वाला अंग।

अध्याय 8: आनुवंशिकता

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Heredity	आनुवंशिकता	माता-पिता से बच्चों में गुणों का जाना।
Variation	विभिन्नता	एक ही प्रजाति के जीवों में अंतर।
Gene	जीन	आनुवंशिक गुणों को ले जाने वाली इकाई।
Allele	एलील	जीन के अलग-अलग रूप।
Dominant Trait	प्रभावी लक्षण	वो लक्षण जो खुद को व्यक्त करता है।

Recessive Trait	अप्रभावी लक्षण	वो लक्षण जो खुद को व्यक्त नहीं करता है, जब तक कि प्रभावी लक्षण मौजूद न हो।
Genotype	जीनप्ररूप	किसी जीव की आनुवंशिक बनावट।
Phenotype	लक्षणप्ररूप	किसी जीव का बाहरी रूप।
Chromosomes	गुणसूत्र	जीन ले जाने वाली संरचनाएं।
DNA (Deoxyribonucleic acid)	डीएनए (डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड)	वो अणु जो आनुवंशिक जानकारी रखता है।
Evolution	विकास	समय के साथ प्रजातियों में होने वाले परिवर्तन।
Natural Selection	प्राकृतिक चयन	प्रकृति द्वारा सबसे उपयुक्त जीवों का चयन।
Speciation	जाति उद्भवन	एक नई प्रजाति का बनना।
Homologous Organs	समजात अंग	वो अंग जिनकी संरचना समान हो, लेकिन कार्य अलग हों।
Analogous Organs	समवृत्ति अंग	वो अंग जिनकी संरचना अलग हो, लेकिन कार्य समान हों।
Fossils	जीवाश्म	पृथ्वी की परतों में दबे हुए पुराने जीवों के अवशेष।
Acquired Trait	उपार्जित लक्षण	वो गुण जो जीवनकाल में प्राप्त किए जाते हैं और वंशानुगत नहीं होते।
Inherited Trait	आनुवंशिक लक्षण	वो गुण जो माता-पिता से बच्चों में जाते हैं।

अध्याय 9: प्रकाश - परावर्तन तथा अपवर्तन

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Light	प्रकाश	ऊर्जा का एक रूप जो हमें देखने में मदद करता है।
Reflection	परावर्तन	प्रकाश का किसी सतह से टकराकर वापस लौटना।
Refraction	अपवर्तन	प्रकाश का एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाने पर मुड़ना।
Ray of Light	प्रकाश किरण	प्रकाश का सरल रेखीय पथ।
Mirror	दर्पण	एक चमकदार सतह जो प्रकाश को परावर्तित करती है।
Lens	लेंस	एक पारदर्शी पदार्थ जो प्रकाश को अपवर्तित करता है।
Focal Length	फोकस दूरी	दर्पण या लेंस के केंद्र से फोकस बिंदु की दूरी।
Principal Axis	मुख्य अक्ष	दर्पण या लेंस के केंद्र से गुजरने वाली सीधी रेखा।
Centre of Curvature	वक्रता केंद्र	उस गोले का केंद्र जिससे दर्पण या लेंस को काटा गया है।
Radius of Curvature	वक्रता त्रिज्या	उस गोले की त्रिज्या जिससे दर्पण या लेंस को काटा गया है।
Real Image	वास्तविक प्रतिबिंब	वो प्रतिबिंब जो स्क्रीन पर प्राप्त किया जा सकता है।

Virtual Image	आभासी प्रतिबिंब	वो प्रतिबिंब जो स्क्रीन पर प्राप्त नहीं किया जा सकता है।
Magnification	आवर्धन	प्रतिबिंब के आकार और वस्तु के आकार का अनुपात।
Power of a Lens	लेंस की क्षमता	लेंस द्वारा प्रकाश की किरणों को मोड़ने की क्षमता।
Converging Lens	अभिसारी लेंस	वो लेंस जो प्रकाश की किरणों को एक बिंदु पर इकट्ठा करता है।
Diverging Lens	अपसारी लेंस	वो लेंस जो प्रकाश की किरणों को फैलाता है।

अध्याय 10: मानव नेत्र तथा रंग-बिरंगा संसार

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Human Eye	मानव नेत्र	एक संवेदनशील अंग जो हमें देखने में मदद करता है।
Retina	रेटिना	आँख के पीछे की प्रकाश-संवेदनशील परत जहाँ प्रतिबिंब बनता है।
Cornea	कॉर्निया	आँख के सामने की पारदर्शी बाहरी परत।
Iris	परितारिका	आँख में पुतली के आकार को नियंत्रित करने वाली रंगीन संरचना।
Pupil	पुतली	आयरिस के केंद्र में छेद जहाँ से प्रकाश प्रवेश करता है।

Ciliary Muscles	पक्ष्माभी पेशियाँ	आँख के लेंस की फोकस दूरी को समायोजित करने वाली मांसपेशियां।
Accommodation	समंजन क्षमता	आँख के लेंस की फोकस दूरी को बदलने की क्षमता।
Myopia	निकट-दृष्टि दोष	जब व्यक्ति पास की चीजें तो देख सकता है लेकिन दूर की नहीं।
Hypermetropia	दूर-दृष्टि दोष	जब व्यक्ति दूर की चीजें तो देख सकता है लेकिन पास की नहीं।
Presbyopia	जरा-दूरदृष्टिता	उम्र बढ़ने के कारण पास की चीजों को देखने में कठिनाई।
Dispersion	परिक्षेपण	श्वेत प्रकाश का सात रंगों में टूटना।
Spectrum	स्पेक्ट्रम	परिक्षेपण के बाद दिखने वाले रंगों का क्रम।
Atmospheric Refraction	वायुमंडलीय अपवर्तन	पृथ्वी के वायुमंडल के कारण प्रकाश का मुड़ना।
Scattering of Light	प्रकाश का प्रकीर्णन	प्रकाश का छोटे कणों से टकराकर बिखरना।
Rainbow	इंद्रधनुष	वर्षा के बाद दिखने वाले सात रंगों की एक चाप।

अध्याय 11: विद्युत

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation

Electricity	विद्युत	ऊर्जा का एक रूप जिससे बिजली के उपकरण चलते हैं।
Electric Current	विद्युत धारा	तारों में से बहने वाला आवेश।
Electric Circuit	विद्युत परिपथ	बिजली के प्रवाह का बंद रास्ता।
Electric Potential	विद्युत विभव	आवेश को एक जगह से दूसरी जगह ले जाने का कार्य।
Potential Difference	विभवांतर	दो बिंदुओं के बीच का अंतर जिससे बिजली बहती है।
Volt	वोल्ट	विभवांतर को नापने की इकाई।
Ammeter	एमीटर	विद्युत धारा को नापने वाला यंत्र।
Voltmeter	वोल्टमीटर	विभवांतर को नापने वाला यंत्र।
Resistance	प्रतिरोध	तार में बिजली के बहाव को रोकने वाला गुण।
Ohm's Law	ओम का नियम	वोल्टेज और करंट के बीच का संबंध।
Resistor	प्रतिरोधक	वो पुर्ज़ा जो प्रतिरोध पैदा करता है।
Rheostat	रिओस्टेट	प्रतिरोध को बदलने वाला पुर्ज़ा।
Series Connection	श्रेणीक्रम संयोजन	जब पुर्ज़े एक के बाद एक जुड़े हों।
Parallel Connection	पार्श्वक्रम संयोजन	जब पुर्ज़े एक दूसरे के समानांतर जुड़े हों।
Joule's Law of Heating	जूल का तापन नियम	जब तार में बिजली बहती है तो गर्मी पैदा होती है।

Electric Power	विद्युत शक्ति	एक निश्चित समय में खर्च होने वाली बिजली।
Fuse	फ्यूज	एक सुरक्षा उपकरण जो सर्किट को ज़्यादा करंट से बचाता है।
Circuit Diagram	परिपथ आरेख	विद्युत परिपथ को दिखाने वाला चित्र।
Open Circuit	खुला परिपथ	जब स्विच बंद हो और बिजली न बहे।
Closed Circuit	बंद परिपथ	जब स्विच चालू हो और बिजली बहे।
Unit	मात्रक	किसी चीज़ को नापने की इकाई।
Watt	वाट	विद्युत शक्ति को नापने की इकाई।
Kilowatt-hour	किलोवाट-घंटा	बिजली के बिल की इकाई।
Charge	आवेश	इलेक्ट्रॉन में मौजूद कण।
Conductor	सुचालक	जो बिजली को आसानी से जाने दे।
Insulator	कुचालक	जो बिजली को बहने से रोके।
Electrons	इलेक्ट्रॉन	बिजली के सबसे छोटे कण।
Ion	आयन	एक परमाणु जिस पर आवेश हो।
Short Circuit	लघु परिपथन	जब तारों के बीच सीधे संपर्क से बहुत ज़्यादा करंट बहता है।
Overloading	अतिभारण	जब सर्किट पर बहुत ज़्यादा लोड पड़ जाए।

Switch	स्विच	एक उपकरण जो सर्किट को चालू या बंद करता है।
Electric Cell	विद्युत सेल	ऊर्जा का एक स्रोत।
Battery	बैटरी	कई सेलों का संयोजन।

अध्याय 12: विद्युत धारा के चुंबकीय प्रभाव

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Magnetic Field	चुंबकीय क्षेत्र	वह क्षेत्र जहाँ किसी चुंबक का बल अनुभव किया जा सकता है।
Magnetic Field Lines	चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ	वे रेखाएँ जो चुंबकीय क्षेत्र की दिशा और ताकत दर्शाती हैं।
Magnetism	चुंबकत्व	किसी वस्तु का वह गुण जिससे वह लोहे जैसी चीज़ों को अपनी ओर खींचती है।
Compass Needle	दिक्सूचक सुई	एक छोटी सुई जो चुंबक की दिशा बताने के लिए घूमती है।
Electric Current	विद्युत धारा	तारों में बहने वाला आवेश।
Electromagnet	विद्युत चुंबक	एक चुंबक जो बिजली के प्रवाह से बनता है।
Solenoid	परिनालिका	एक तार का कुंडलीनुमा आकार जिसमें से बिजली बहने पर वह चुंबक की तरह काम करता है।
Force on a Current-Carrying	विद्युत धारावाही चालक पर बल	चुंबकीय क्षेत्र में रखे गए बिजली के तार पर लगने वाला बल।

Conductor		
Electric Motor	विद्युत मोटर	एक मशीन जो बिजली को घूमने वाली गति में बदलती है।
Electromagnetic Induction	विद्युत चुंबकीय प्रेरण	चुंबक के घूमने से बिजली पैदा होने की प्रक्रिया।
Electric Generator	विद्युत जनित्र	एक मशीन जो यांत्रिक ऊर्जा (घूमने वाली गति) को बिजली में बदलती है।
Commutator	दिक्परिवर्तक	मोटर में एक उपकरण जो बिजली की दिशा बदलता रहता है।
Armature	आर्मेचर	मोटर के बीच का घूमने वाला भाग।
Flemings Left-hand Rule	फ्लेमिंग का वामहस्त नियम	वह नियम जो विद्युत धारा, चुंबकीय क्षेत्र और चालक पर लगने वाले बल की दिशा बताता है।
Flemings Right-hand Rule	फ्लेमिंग का दक्षिण हस्त नियम	वह नियम जो जनरेटर में प्रेरित धारा (प्रेरित करंट) की दिशा बताता है।
Direct Current (DC)	दिष्ट धारा (DC)	बिजली का वह प्रवाह जो एक ही दिशा में चलता है।
Alternating Current (AC)	प्रत्यावर्ती धारा (AC)	बिजली का वह प्रवाह जिसकी दिशा लगातार बदलती रहती है।
Frequency of AC	प्रत्यावर्ती धारा की आवृत्ति	AC की दिशा एक सेकंड में जितनी बार बदलती है।
Live Wire	विद्युन्मय तार	वह तार जिसमें से बिजली का करंट आता है।

Neutral Wire	उदासीन तार	वह तार जो करंट को वापस ले जाता है।
Earth Wire	भू-संपर्क तार	वह सुरक्षा तार जो बिजली के झटके से बचाता है।
Short Circuit	लघुपथन	जब तारों के बीच सीधे संपर्क से बहुत ज़्यादा करंट बहता है।
Overloading	अतिभारण	जब सर्किट पर बहुत ज़्यादा बिजली का भार पड़ जाता है।
Fuse	फ्यूज	एक सुरक्षा उपकरण जो सर्किट को ज़्यादा करंट से बचाता है।
Power	शक्ति	वह दर जिस पर ऊर्जा का उपयोग किया जाता है।

अध्याय 13: हमारा पर्यावरण

Difficult English Word	Hindi Meaning	Simple Hindi Explanation
Environment	पर्यावरण	हमारे आस-पास की सभी चीज़ें।
Ecosystem	पारितंत्र	एक जगह के सभी जीव और अजैव घटक मिलकर जो बनाते हैं।
Biotic Components	जैव घटक	किसी पारितंत्र में जीवित चीजें जैसे पौधे और जानवर।
Abiotic Components	अजैव घटक	किसी पारितंत्र में निर्जीव चीजें जैसे हवा, पानी और मिट्टी।
Producers	उत्पादक	वो जीव जो अपना भोजन खुद

		बनाते हैं, जैसे हरे पौधे।
Consumers	उपभोक्ता	वो जीव जो अपने भोजन के लिए दूसरों पर निर्भर रहते हैं।
Decomposers	अपघटक	वो जीव जो मृत पौधों और जानवरों को गलाते हैं।
Food Chain	आहार श्रृंखला	यह बताता है कि एक जीव दूसरे को कैसे खाता है।
Trophic Level	पोषी स्तर	आहार श्रृंखला में एक जीव का स्थान।
Food Web	आहार जाल	जब कई आहार श्रृंखलाएं एक दूसरे से जुड़ी होती हैं।
Biological Magnification	जैविक आवर्धन	जब हानिकारक रसायन आहार श्रृंखला में बढ़ते जाते हैं।
Ozone Layer	ओज़ोन परत	धरती को हानिकारक यूवी किरणों से बचाने वाली परत।
Biodegradable	जैव निम्नीकरणीय	जो पदार्थ प्राकृतिक तरीकों से गल सकते हैं।
Non-biodegradable	अजैव निम्नीकरणीय	जो पदार्थ प्राकृतिक तरीकों से नहीं गल सकते।
Waste Disposal	कचरा निपटान	कचरे को सही तरीके से ठिकाने लगाना।